NOUVELLE UNITÉ MURALE PKEA

Panasonic

Unité murale de haute performance même à -15°C

Produits à haut rendement pour les applications 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
Panasonic a développé une gamme complète de solutions destinées aux salles de serveurs, qui permet de maintenir toujours la bonne température, même lorsque la température extérieure est inférieure à -15°C.

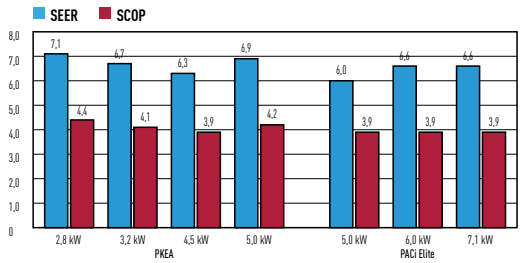
SEER/SCOP A++/A+

Une gamme complète et une efficacité élevée, même à -15°C

Cette unité murale est spécialement conçue pour les salles informatiques, dans lesquelles le refroidissement est nécessaire même lorsque la température extérieure
est faible. En outre, ce climatiseur est doté d'un système de basculement automatique qui permet de maintenir la température intérieure même lors de brusques changements de la température extérieure.

Haut rendement toute l'année

Il est important qu'un système de climatisation qui fonctionne 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, soit performant. Un rendement élevé permet un retour sur investissement rapide de ces unités.



Durabilité élevée pour un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Ventilateur intérieur. Ventilateur à flux transversal
- Ventilateur de grande taille (φ 105 mm) à roulements à billes haute durabilité
- Lame haut rendement
- Lame de hauteur aléatoire (peu bruyante)

Compresseur
Compresseur Panasonic DC2P d'origine, à haut rendement et grande fiabilité.
- Moteur haut rendement
- Meilleure lubrification de la pompe à huile grand volume
- Plus grande capacité de réfrigérant pour l'accumulateur

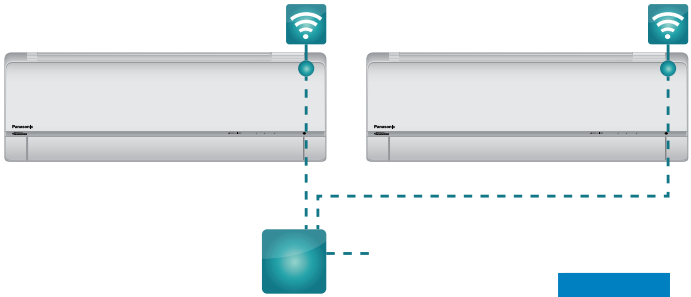
Unité extérieure

- Refroidissement même lorsque la température ambiante tombe à -15°C
- Vanne d'expansion électronique (refroidissement secondaire précis et débit de réfrigérant réglable)
- Moteur de ventilateur extérieur à courant continu pour offrir un débit d'air ajustable et garantir une pression de condensation optimale (fonctionne sur un capteur de température de tube extérieur)

Interface en option pour la gestion du fonctionnement des salles de serveurs :

L'interface pour salle de serveurs PAW-SERVER-PKEA prend en charge la redondance et la sauvegarde de deux unités PKEA selon deux modes sélectionnables :
- Plug and play : par le biais d'un algorithme de redondance et de sauvegarde intégré (aucun signal externe n'est requis. Pour obtenir des informations complémentaires, veuillez consulter le manuel d'utilisation)
- Gestion externe de la redondance et de la sauvegarde par contact sec

Tous les réglages peuvent être effectués sans branchement à un ordinateur.
Un mode d'économie d'énergie spécial peut être sélectionné par interrupteur DIP (uniquement disponible en mode Plug and play).
Le niveau de restriction de la télécommande s'effectue par contact sec.



heatingandcoolingsystems.be

FRIGRO

UNITÉ MURALE
INVERTER -15°C EN MODE FROID

KIT-E9-PKEA // KIT-E12-PKEA
KIT-E15-PKEA // KIT-E18-PKEA

- LA SOLUTION LA PLUS EFFICACE DU MARCHÉ POUR LES SALLES DE SERVEURS
- 24 HEURES SUR 24, 7 JOURS SUR 7

SOLUTIONS POUR LES SALLES DE SERVEURS
- Nouveau ! Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Conçu pour fonctionner 24H/24 Et 7J/7
- Haute efficacité, même à -15°C
- Roulements à billes haute durabilité
- Sondes pour prévenir le gel

- Entre 2,5 kW et 5 kW avec les unités PKEA
- Fonction de sauvegarde
- Fonction de redondance
- Fonctionnement alternatif
- Informations sur les erreurs par contact sec
- Excellentes performances et excellent SEER

Inclus dans le kit
Télécommande programmable

CU-E9PKEA
CU-E12PKEA

CU-E15PKEA
CU-E18PKEA

KIT			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
Unité intérieure			**CS-E9PKEA**	**CS-E12PKEA**	**CS-E15PKEA**	**CS-E18PKEA**
Unité extérieure			**CU-E9PKEA**	**CU-E12PKEA**	**CU-E15PKEA**	**CU-E18PKEA**
Capacité de refroidissement	Nominale (Min-Max)	kW/kCal/h	2,50 (0,85-3,00) / 2.150 (730-2.580)	3,50 (0,85-4,00) / 3.010 (730-3.440)	4,20 (0,98-5,00) / 3.610 (840-4.300)	5,00 (0,98-6,00) / 4.300 (840-5.160)
Capacité en mode froid à -10°C	Nominal	kW	2,63	3,69	5,04	6,00
EER à -10°C	Nominal	Économie d'énergie	7,19	5,96	6,01	6,00
Puissance calorifique à -15°C	Nominal	kW	2,61	3,66	4,06	5,82
EER à -15°C	Nominal	Économie d'énergie	6,71	5,56	4,39	5,39
ESEER	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**7,1** A++	**6,7** A++	**6,3** A++	**6,9** A++
Consommation		kW	2,5	3,5	4,2	5,0
Puissance absorbée refroidissement	Nominal (Min-Max)	kW	0,515 (0,170-0,710)	0,870 (0,170-1,120)	1,200 (0,280-1,580)	1,440 (0,280-1,990)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) [1]		kWh/a	123	183	233	254
Capacité de chauffage	Nominale (Min-Max)	kW/kCal/h	3,40 (0,85-5,40) / 2.920 (730-4.640)	4,00 (0,85-6,60) / 3.440 (730-5.680)	5,40 (0,98-7,10) / 4.640 (840-6.110)	5,80 (0,98-8,00) / 4.990 (840-6.880)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	3,33	4,07	4,10	4,98
SCOP	**Nominal**	**Économie d'énergie**	**4,4** A+	**4,1** A+	**3,9** A	**4,2** A+
Pdesign à -10°C		kW	2,8	3,6	3,6	4,4
Puissance absorbée chauffage	Nominal (Min-Max)	kW	0,700 (0,165-1,310)	0,920 (0,165-1,820)	1,440 (0,340-2,190)	1,520 (0,340-2,570)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) [1]		kWh/a	891	1,229	1,292	1,467
Unité intérieure						
Alimentation		V	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Intensité (Nominale)	Froid / Chaud	A	2,5 / 3,3	4,0 / 4,2	5,4 / 6,5	6,4 / 6,8
Courant Max.		A	7,8	8,4	9,6	11,3
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m^3/h	798 / 876	816 / 882	846 / 900	1,074 / 1,158
Volume de moisissure éliminée		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8
Niveau de pression sonore [1]	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34
	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 29	43 / 35 / 29	44 / 37 / 34
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	55 / 56	58 / 58	59 / 59	60 / 60
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 1,070 x 255 / 13
Unité extérieure						
Volume d'air	Refroidissement / Chauffage	m^3/h	1,878 / 1,782	1,974 / 1,926	2,052 / 1,980	2,352 / 2,274
Niveau de pression sonore [1]	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Niveau de puissance sonore	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB	61 / 62	63 / 65	61 / 61	61 / 61
Dimensions [2] / Poids net	H x L x P	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 46
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	pouces (mm)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)
Charge de réfrigérant	R410A	kg	1,100	1,100	1 060	1 240
Dénivelé (int./ext). [3]	Max	m	5	5	15	15
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	3-15	3-15	3-15	3-20
Longueur charge initiale	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Charge supplémentaire		g/m	20	20	20	20
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Chaud Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Conditions nominales : mode froid température intérieure 27°C TS / 19°C TH. Mode froid température extérieure 35°C TS / 24°C TH. Mode chaud intérieur 20°C TS. Refroidissement extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide).
Conditions nominales pour capacité de refroidissement à basse température : mode froid température intérieure 27°C TS / 19°C TH. Mode froid température extérieure 0°C TS / -10°C TH.

1) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur mesurée à 1 m en avant de l'unité principale et 1,5 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 2) Ajoutez 70 mm pour les tuyauteries. 3) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.
Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3A.
Spécifications sujettes à modifications sans préavis.
Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter notre page http://www.doc.panasonic.fr.

Le contrôle Internet est un système de nouvelle génération qui vous permet de contrôler très simplement votre climatiseur ou votre pompe à chaleur depuis n'importe quel endroit, à l'aide d'un Smartphone sous Android ou iOS, d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet.

Le système Inverter A fournit jusqu'à 50% d'économies d'énergie. Vous y gagnez, l'environnement aussi !

Efficacité de refroidissement saisonnier exceptionnelle basée sur la nouvelle norme ErP. Des valeurs SEER plus élevées signifient une meilleure efficacité. Faites des économies toute l'année tout en refroidissant l'air !

Efficacité saisonnière exceptionnelle en mode chauffage, conformément à la nouvelle réglementation ErP. Plus le coefficient SCOP est élevé, plus l'efficacité est importante. Réalisez des économies toute l'année en chauffant votre maison !

Le climatiseur fonctionne en mode refroidissement avec une température extérieure de -15°C.

Le climatiseur fonctionne en mode chauffage avec une température extérieure aussi basse que -15°C.

Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter facilement votre pompe à chaleur Panasonic à votre système de gestion de bâtiment et d'en prendre le contrôle.

R22 Renewal
Les anciens systèmes utilisant du réfrigérant R22 peuvent être facilement remplacés par les solutions Panasonic.

Nouveau compresseur rotatif R2 de Panasonic. Conçus pour résister à des conditions extrêmes, les compresseurs rotatifs de Panasonic offrent un rendement élevé, une grande efficacité et un service fiable, dans n'importe quel endroit.

5 ans de garantie. Nous garantissons tous les compresseurs de la gamme pendant cinq ans.

Panasonic
heatingandcoolingsystems

En savoir plus de Panasonic? Visitez www.heatingandcoolingsystems.be

FRIGRO

Frigro sa
Drieslaan 10, 8560 Moorsele
Tél.: +32(0)56 41 95 93
Fax: +32(0)56 40 31 55

En raison de l'innovation apportée aux produits de Panasonic, les données dans cette brochure sont valables sauf erreur typographique et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit.
La reproduction totale ou partielle de ce dépliant est interdite sans l'autorisation de Frigro sa.